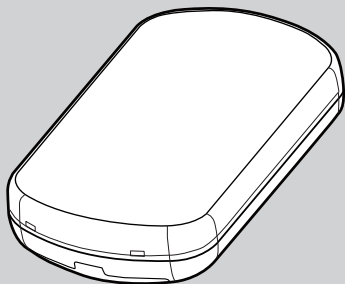
BUG SST

PitTouch® Mini S

ピットタッチ・ミニS

PitTouch® Mini Sx

ピットタッチ・ミニSx

取扱説明書

株式会社ビー・ユー・ジー SST

安全にお使いいただくために必ずお読みください

この取扱説明書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。
本製品使用中での不具合または使用条件外での使用によるデータ損失や機会損失などの補償については、当社では責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
本書を紛失または損傷したときは、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

本書中のマーク説明

⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性がある内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
STOP お願い	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く内容を示しています。
重要	本製品をお使いいただくうえで重要な事項を記載しています。
MEMO	操作の参考となる情報や、補足説明を記載しています。

■取扱説明書の内容について

本書は「ピットタッチ・ミニ S」と「ピットタッチ・ミニ Sx」の取り扱いや操作方法について説明したものです。
携帯電話、パソコン自体の取り扱いや操作方法については、それぞれの取扱説明書をお読みください。

■商標などについてのお知らせ

「ピットタッチ」「ピットタッチ・スリム」「ピットタッチ・ミニ」および PitTouch ロゴは、株式会社ビー・ユー・ジー SST の登録商標です。
「ピットタッチ・ミニ S」「ピットタッチ・ミニ Sx」は、株式会社ビー・ユー・ジー SST の商標です。
「SSTouch」「スマート・サウンド・タッチ」および SSTouch ロゴは、株式会社ビー・ユー・ジー SST の登録商標です。
「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。
「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。
「おサイフケータイ」「トルカ」「ｉアプリ」は、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標です。
Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
その他の商品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中に ™ マーク、® マークは明記していません。

ご使用にあたってのお願い

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

本製品は総務省から高周波利用設備（誘導式読み書き通信設備）の型式指定を受けています。

- ご使用の際は取扱説明書に従って正しく取り扱いください。
- 本製品の仕様は国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。
  This equipment is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害や、万一、本製品に登録された情報内容が消失してしまうこと等の純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。本製品に登録された情報内容は、別にメモをとるなどして保管してください。
- 本製品を医療機器や高い安全性が要求される用途では使用しないでください。
- 本書に、他社商品の記載がある場合、これは参考を目的としたものであり、記載商品の使用を強制するものではありません。
- 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。
- 本製品の仕様、外観の内容について将来予告なしに変更することがあります。

⚠電池に関する警告

● 乾電池は正しく使用してください。使い方を間違えると、液漏れしたり破裂したりすることがあります。次の点にご注意ください。
- ・使用推奨期限内の単４形乾電池をお使いください。
- ・乾電池をショートさせたり、分解したり、加熱したりしないでください。
- ・乾電池は充電式ではありません。充電しないでください。
- ・乾電池の＋－方向を確認してください。
- ・乾電池の液漏れによる本体の故障については、当社の保証対象外となります。
- ・アルカリ性溶液が衣服に付着した場合は、きれいな水で洗い流してください。眼に入ったり、皮膚に付着したときは、ただちにきれいな水で洗ったあと、医者に相談してください。
- ・新しい乾電池と古い乾電池を混用しないでください。
- ・使用の頻度によらず、１年に１度の割合で新しい乾電池と交換してください。
- ・使用済みの乾電池は、本体から取り外してください。
- ・使用済みの乾電池を火中に投入しないでください。

乾電池はそのほかにもさまざまな原因で液漏れすることがあります。注意してください。

● 使用直後は乾電池が熱くなることがあります。注意してください。

⚠電池に関する注意

・ 乾電池に直接ハンダ付けしないでください。
・ 使いきった乾電池は、すぐに本製品から取り出してください。
・ 乾電池は、直接日光のあたる場所、高温・多湿の場所を避けて保管してください。
・ 落下などによって、乾電池を加圧変形させないでください。
・ 乾電池を取り外した場合は、小さなお子様が乾電池をなめたり、誤って飲み込むことがないようにしてください。乾電池は幼児の手の届かないところに置いてください。

⚠警告

・ 本製品は電波を使用した RFID 機器の読み取り・書き込み装置です。そのため使用する用途・場所によっては、医療機器に影響を与える恐れがあります。植込み型医療機器を装着されている方は、装着部位を RFID アンテナ部より 22cm 以上離してご使用ください。
・ 健康に影響を及ぼす恐れがありますので、ランプの点滅は見つめないようにしてください。

⚠注意

・ 煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。本製品の電源スイッチを OFF にしたうえで、乾電池を取り外し、外部接続コネクタからケーブルを抜きます。煙が出なくなるのを確認してからお買い求めになった販売元へお問い合わせください。お客様による修理は大変危険ですから、絶対におやめください。
・ 本製品を分解したり、改造したりしないでください。発熱・火災・感電・故障の原因になります。
・ 誤って本製品を落下させたり、強い衝撃を与えた場合、内部の部品が外れる可能性があります。本製品を振ってカラカラという音がしたとき、あるいは本製品の動作が不安定なときは、本製品の電源スイッチを OFF にしたうえで、乾電池を取り外し、外部接続コネクタからケーブルを抜き、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。そのまま使用すると、火災・故障の原因になります。
・ 本製品の内部に水などが入った場合は、まず本製品の電源スイッチを OFF にしたうえで、乾電池を取り外し、外部接続コネクタからケーブルを抜き、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
・ 本製品の開口部をふさがないでください。発熱などにより、火災・故障の原因になります。

・ 本製品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品の入った容器、または小さな金属類を置かないでください。こぼれたり本製品の内部に入った場合、火災・感電・故障の原因になります。
・ AC アダプタを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、きつく束ねたりしないでください。また重いものを載せたり、加熱したりすると AC アダプタが破損し、火災・感電・故障の原因になります。AC アダプタが傷んだら、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。
・ ぬれた手で AC アダプタを抜き差ししないでください。感電・故障の原因になります。
・ 本製品が薬品や有害ガスに触れないようにしてください。腐食する恐れがあります。また、本製品に有害な物質が付着することになり、人体に害を及ぼす恐れがあります。
・ AC アダプタは AC100V の家庭用電源以外には絶対に接続しないでください。火災・感電・故障の原因になります。
・ 指定の電源以外は絶対に使用しないでください。火災・感電・故障の原因になります。
・ AC アダプタは本製品付属のものをお使いください。付属品以外をご使用になると、故障の原因となることがあります。
・ 電源プラグは、コンセントに完全に差し込んでください。火災・感電・故障・事故の原因になります。
・ 本製品とパソコンを接続する場合は、専用のケーブルをお使いください。専用のケーブル以外で接続すると、パソコンを壊す恐れがあります。

◎設置場所
・ 屋外での使用は、故障の原因になります。屋内でご使用ください。また、直射日光のあたるところや、湿度の高いところに置かないでください。内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。
・ 冷暖房機器の近くや、通風口からの風があたるところに置かないでください。火災や故障の原因となることがあります。
・ 極端な高温または低温は、故障の原因になります。通常の室温（0 ～ 40℃）でご使用ください。
・ 結露するような場所で使用しないでください。故障の原因になります。

温度差の激しい環境を急に移動した場合、本製品は結露する恐れがありますのでご注意ください。結露した場合、本製品を乾燥させるか、長い時間同じ環境に置いて結露を解消したあと、ご利用ください。
- ほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電・故障の原因になります。
- 調理台のそばなど油飛びや湯気のあたるような場所に置かないでください。火災・感電・故障の原因になります。
- ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。また、本製品の上に重いものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。
- 動作中は内部の温度が上がり、本製品の外側も熱くなる可能性があるため、他の装置等の上に本製品を重ねて設置しないでください。また、ビニール製のものなどを本製品のそばに置かないでください。変色・変形の原因になります。
- ガス腐食等を伴う環境（塩･酸･アルカリ等）には置かないでください。故障の原因になります。
- 強い磁場を伴う環境には置かないでください。故障の原因になります。
- 各ケーブルは所定のコネクタに接続してください。接続を誤ると、故障の原因になります。
- 本製品やケーブルが人体などと接触するような場所に置かないでください。ケーブルの切断の原因や、落下による本製品の故障の原因になります。
- 高圧線や通信用アンテナのそばでは、正しく通信できないことがあります。

◎お使いのとき
- 本製品の小さな穴を含むすべての穴に、異物を挿入しないでください。感電・故障の原因になります。
- AC アダプタを無理に引き抜かないでください。必ず AC アダプタ本体を持って垂直に抜いてください。ケーブルを引っ張ると、断線･火災･感電の原因になります。また、ロック式コンセントの場合は、必ずロックを解除してから抜いてください。
- ケーブルを抜き差しするときは、接続機器の電源を切ってから行ってください。火災・感電・故障・事故の原因になります。

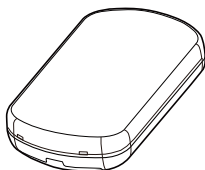
- 近くに雷が発生したときは、AC アダプタをコンセントから抜き、すべてのケーブルを外して、ご使用をお控えください。ケーブルの接続や切断、または製品の導入や保守の作業も行わないでください。雷によって、火災・感電の原因となることがあります。
- 本製品の外装汚れがひどいときには、水で薄めた中性洗剤に軟らかい布を浸し、よくしぼってから拭き取り、さらに乾いた布で拭いてください。シンナー、ベンジンなどの揮発油アルコールなどを使用した場合、プラスチック等を傷める原因となることがあります。
- 本製品に乗らないでください。特に小さなお子様のいる家庭ではご注意ください。本製品が壊れて、けがの原因となることがあります。
- 本製品の AC アダプタを抜いたあと、再度 AC アダプタを接続する場合には、10 秒以上待ってください。瞬時に AC アダプタを差すと、正常に本製品が動作しない場合があります。
- 日本国以外で使用しないでください。本製品は、日本国内での使用を目的に設計・製造されています。したがって、日本国外で使用された場合、本製品およびその他の機器を壊す恐れがあります。また、当該国の法令に抵触する場合があるので、使用できません。
- 本製品の廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。

お願い

- 動作中に接続ケーブルなどが外れたり、接続が不安定になると、誤動作の原因になります。コネクタをしっかり接続し、動作中は、コネクタの接続部に触れないでください。
- 本製品のそばにピットタッチ製品などの FeliCa リーダー／ライターやコードレス電話機、テレビなどの電子機器類を設置しないでください。電子機器類に雑音やノイズが発生したり、正常に動作しないことがあります。
- 金属物の近くや上に設置しないでください。正常に動作しないことがあります。

1　内容物の確認／本製品でできること

本製品には、次のものが付属しています。お使いになる前に、すべてそろっているか確認してください。不足しているものがありましたら、お手数ですが、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

●ピットタッチ・ミニ S または
　ピットタッチ・ミニ Sx 本体：1 台

● AC アダプタ：1 個

型番:APW305-0505、または
APSW305-0505

※　製品の見分け方は、トラブルシュートを参照してください。〈P.31 〉

●取扱説明書（本書）：1 冊（保証書付き）

- 「ピットタッチ・ミニ設定ケーブル（PSP-250-CBL）」※ 1 と乾電池は別売りです。
- 本製品の設定を変更するためには、「ピットタッチ・ミニ設定ケーブル」と「ピットタッチ・ミニ スリム共通設定ツール」※ 2 が必要です。
- 「ピットタッチ・ミニ スリム共通設定ツール」と「設定解説書」※ 3 は、当社ホームページからダウンロードできます。

※ 1　詳しくは販売元へお問い合わせください。
※ 2　各種設定を行うための Windows 用アプリケーションです。
※ 3　「ピットタッチ・ミニ スリム共通設定ツール」の解説書です。
ピットタッチ・ミニ S は「ピットタッチ・ミニ／ミニ S 設定解説書」、
ピットタッチ・ミニ Sx は「ピットタッチ・ミニ Sx 設定解説書」をお使いください。

■本製品でできること

ピットタッチ･ミニ S（以下、ミニ S）とピットタッチ･ミニ Sx（以下、ミニ Sx）は､おサイフケータイとスマートフォン対応の小型 FeliCa リーダーライターです。パソコンがなくても使用できます。付属の AC アダプタまたは単 4 形乾電池 3 本で動作します。

ミニ Sx は、NFC 搭載のスマートフォン（以下、NFC スマートフォン）へのブラウザ起動に対応しています。

※ ミニ Sx は、ミニ S からいくつかの機能がご利用できなくなっています。
※ 機能、音声、ランプパターンなどの設定に関する詳細はそれぞれの「設定解説書」をご覧ください。

機能	ミニ S	ミニ Sx
スマート・サウンド・タッチ	○	○
おサイフケータイ／ FeliCa 搭載スマートフォンへの機能実行	○	○
NFC スマートフォンへの機能実行	×	○
当社提供販促サービスとの連動	○	○
動作モード切り替え（エコモード／常時起動モード）	○	×
定期誘導機能	○	×
スイッチによる設定切り替え	○	×
スマートフォン自動判別	○	○
設定 i アプリの利用	○	×

●スマート・サウンド・タッチによるスマートフォン対応※1

ミニS　ミニSx

スマート・サウンド・タッチ対応 アプリケーションを起動したスマートフォンを本製品にかざすと、SSTouch 音を再生します。その音声を聴き取ることで、さまざまなサービスを実行できます。

※1 スマートフォンには、SSTouch アプリケーションが必要です。

●おサイフケータイまたは FeliCa 搭載スマートフォンへの機能実行

ミニS　ミニSx

おサイフケータイまたは FeliCa 搭載スマートフォンをかざすと以下の機能を実行できます※2。

ブラウザ起動／トルカ取得／メーラ起動／アプリケーション起動

※2 おサイフケータイまたは FeliCa 搭載スマートフォンの機種によって実行できる機能が異なります。

●NFC スマートフォンへの機能実行

ミニSx

NFC スマートフォン※3をかざすと設定に応じて以下の機能を実行できます。

※3 対応機種については、当社ホームページをご確認ください。

- **ブラウザ起動**
  従来のおサイフケータイと同じく、設定された URL を NFC スマートフォンへ送ります。
- **SSTouch**
  FeliCa 非搭載スマートフォンと同じく、SSTouch を実行します。
- **検出しない**
  NFC スマートフォンをかざしても反応しません。

●当社提供販促サービスとの連動

ミニS　ミニSx

おサイフケータイまたはスマートフォンを利用した当社が提供している販促 ASP サービスと連動して利用できます※4。

※4 詳しくは、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

●さまざまな設定を変更可能　ミニ S　ミニ Sx

「ピットタッチ・ミニ スリム共通設定ツール」と「ピットタッチ・ミニ設定ケーブル」を利用して、パソコンから設定を変更できます。
各種音声やランプ点滅パターン、おサイフケータイまたはスマートフォンに通知する内容などを設定できます。

●乾電池利用時は自動で省電力動作に切り替え※5　ミニ S

利用する電源に応じて自動で動作モードを切り替えることができます※6。
・乾電池を利用：省電力動作のエコモード
・AC アダプタを利用：常時起動モード
あわせて音声やランプ点滅パターンも切り替えることができます。

※5　SSTouch 機能とは併用できません。SSTouch を使用するとき、動作モードは必ず省電力のエコモードで動作します。
※6　DIP スイッチや設定で変更することができます。

●定期誘導機能　ミニ S

定期的に音声を再生したり、ランプを点滅させてお客様を誘導することができます。

●スイッチで 2 つの設定を切り替え可能　ミニ S

設定切り替えスイッチで各種音声やランプ点滅パターン、おサイフケータイまたはスマートフォンに通知する内容などを切り替えることができます※7。

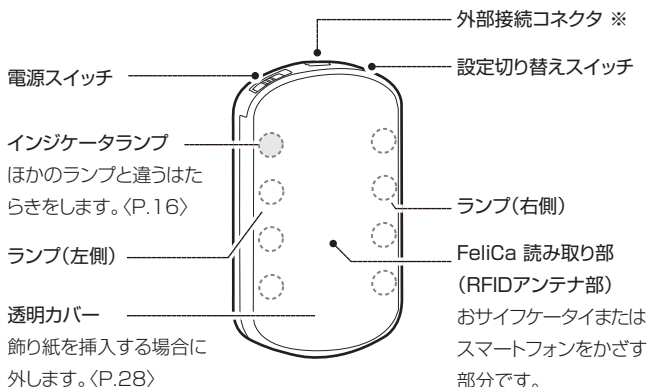
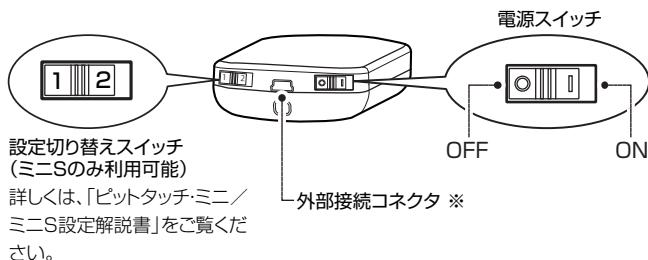
※7　設定により、ON/OFF が可能です。

●スマートフォン自動判別　ミニ S　ミニ Sx

おサイフケータイと FeliCa 搭載スマートフォン、さらに FeliCa 非搭載スマートフォンを自動で判別し、機能を実行させることが可能です※8。

※8　設定により、ON/OFF が可能です。

2 各部の名称とはたらき

■本体上面

外部接続コネクタ ※

設定切り替えスイッチ

電源スイッチ

インジケータランプ
ほかのランプと違うはたらきをします。〈P.16〉

ランプ(右側)

ランプ(左側)

FeliCa 読み取り部
(RFIDアンテナ部)
おサイフケータイまたはスマートフォンをかざす部分です。

透明カバー
飾り紙を挿入する場合に外します。〈P.28〉

■本体背面

電源スイッチ

1 2

設定切り替えスイッチ
(ミニSのみ利用可能)
詳しくは、「ピットタッチ･ミニ／ミニS設定解説書」をご覧ください。

OFF

ON

外部接続コネクタ ※

※ 外部接続コネクタには、付属の AC アダプタ、またはピットタッチ・ミニ設定ケーブル（別売り）を接続してください。それ以外のケーブルは、接続しないでください。

■本体底面

スピーカー

電池カバーを取り外した状態

ストラップ通し穴〈P.15〉

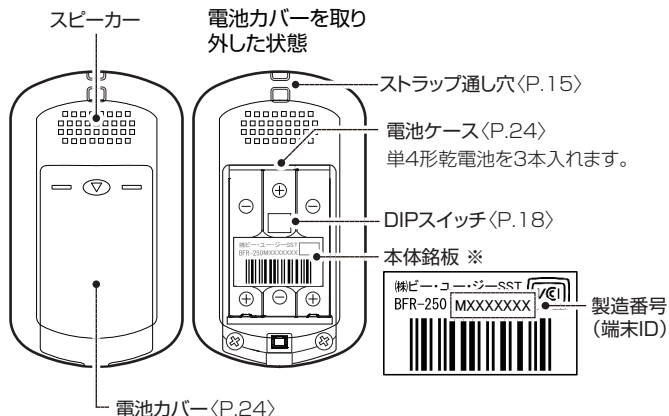
電池ケース〈P.24〉
単4形乾電池を3本入れます。

DIPスイッチ〈P.18〉

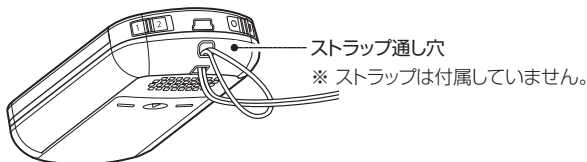
本体銘板 ※

㈱ビー・ユー・ジーSST
BFR-250 MXXXXXXX

製造番号（端末ID）

電池カバー〈P.24〉

※ 本製品の型番は、ミニ S「BFR-250S」、ミニ Sx「BFR-250Sx」です。本体銘板はピットタッチ・ミニと共通のため、「BFR-250」と記載されています。本製品は起動音で区別できます。〈P.31 〉

●ストラップ通し穴について

ストラップ通し穴
※ ストラップは付属していません。

●ランプについて

起動時やおサイフケータイまたはスマートフォンをかざしたときなど、状態によってランプの光り方が変わります。

<table>
<tr><th>状態</th><th>AC アダプタ／
設定ケーブル利用時</th><th>乾電池利用時</th></tr>
<tr><td rowspan="2">起動時 ※ 1</td><td colspan="2">ミニ S（エコモード)、またはミニ Sx の場合：
インジケータランプが緑で一瞬点灯</td></tr>
<tr><td colspan="2">ミニ S（常時起動モード）の場合：
インジケータランプが青で一瞬点灯</td></tr>
<tr><td>乾電池交換時期</td><td colspan="2">インジケータランプが赤で点滅</td></tr>
<tr><td>設定通信中</td><td colspan="2">すべてのランプが緑で素早く点滅</td></tr>
<tr><td>待機中 ※ 1</td><td>すべてのランプが青で点滅 ※ 2</td><td>インジケータランプが青で点滅 ※ 2</td></tr>
<tr><td>おサイフケータイまたはスマートフォンをかざして通信に成功する ※ 1</td><td>すべてのランプが青で 1 秒間点灯 ※ 2</td><td>インジケータランプが青で 1 秒間点灯 ※ 2</td></tr>
<tr><td>おサイフケータイまたはスマートフォンをかざして通信に失敗する ※ 1</td><td>すべてのランプが赤で 2 秒間点滅 ※ 2</td><td>インジケータランプが赤で 2 秒間点滅 ※ 2</td></tr>
</table>

ランプ表示が以下のようになった場合は、トラブルシュートを参照してください。〈P.30 〉

・インジケータランプ（赤）とすべてのランプ（赤）が交互に点滅
・インジケータランプ（緑）とすべてのランプ（赤）が交互に点滅
・インジケータランプ（青）とすべてのランプ（青）が交互に点滅

※ 1　DIP スイッチの状態によってはランプが光りません。

※ 2　標準設定の場合です。設定、設定切り替えスイッチの状態によっては光り方が異なる場合があります。

●再生する音声について

起動時やおサイフケータイまたはスマートフォンをかざしたときなど、状態によって再生する音声が変わります。

MEMO

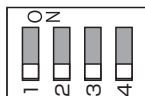
DIP スイッチ 2 が ON の場合、音声は鳴りません（SSTouch 音を除く）。

状態	音声	
	ミニ S	ミニ Sx
起動時	起動音「ピポピ」	起動音「ピロリロ」
おサイフケータイをかざして通信に成功する	成功音「ピロリン」※1	成功音「ピロリン」※1 ※2
おサイフケータイをかざして通信に失敗する	失敗音「ジャン」※1	失敗音「ジャン」※1 ※2
FeliCa 非搭載のスマートフォンをかざす	SSTouch 音「ジー」	
SSTouch 音の出力が完了する	SSTouch 完了音「ピロロロローン」※1	

※1　設定により音声が異なる場合があります。

※2　NFC スマートフォンをかざした場合も含みます。

● DIP スイッチについて

DIP スイッチは、本体底面にある電池カバーを外して操作します。〈P.15 〉

ON

OFF　※工場出荷時は、すべて「OFF」です。

		ON	OFF
DIP スイッチ 1	SSTouch ※ 1	SSTouch を使用しない	SSTouch を使用する
DIP スイッチ 2	音声	音が鳴りません ※ 2	設定に従う
DIP スイッチ 3	ランプ	ランプが光りません	設定に従う
DIP スイッチ 4	使いません		

※ 1　ミニ S で SSTouch を使用するとき、動作モードは必ず省電力のエコモードで動作します。SSTouch を使用しないときは、設定に従います。

※ 2　SSTouch を使用するとき、SSTouch 音が鳴ります。

重 要

DIP スイッチの切り替えは、電源を切ってから行ってください。DIP スイッチの設定は、再起動してから有効になります。

● 本製品を起動する
　・付属の AC アダプタを使用する〈P.23 〉
　・乾電池を使用する〈P.24 〉

● おサイフケータイ／ FeliCa 搭載スマートフォンをかざす〈P.19 〉
　ミニ S　ミニ Sx

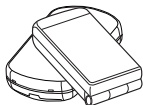
● SSTouch を使う〈P.20 〉
　ミニ S　ミニ Sx

● NFC スマートフォンをかざす〈P.22 〉
　ミニ Sx

■おサイフケータイ／ FeliCa 搭載スマートフォンをかざす

ミニ S　ミニ Sx

本製品の FeliCa 読み取り部に、おサイフケータイをかざします。ブラウザ起動など、設定に応じておサイフケータイで機能が実行されます。

MEMO

おサイフケータイの電源がONになっていること、おサイフケータイのICカードロックが解除されていること、および、アプリケーションやブラウザ、メーラなどが起動していないことを最初に確認してください。おサイフケータイのFeliCaマークを、本製品のFeliCa読み取り部に当て、音が鳴るまでかざし続けてください。
※ DIPスイッチの状態や設定によっては音が鳴りません。

■ SSTouch を使う　ミニ S　ミニ Sx

スマート･サウンド･タッチ（SSTouch）とは、FeliCa 非搭載のスマートフォンを SSTouch 対応のリーダーにタッチすることで、いろいろな情報を音声に乗せて通知する機能です。

以下の手順で SSTouch を利用できます。

1. スマートフォンに SSTouch 専用アプリケーションをインストールします。

※ アプリケーションが既にインストールされている場合、この手順は不要です。

※ SSTouch 専用アプリケーションについては、当社ホームページをご覧ください。

2. 本製品の DIP スイッチ 1 を OFF にします。

※ DIP スイッチについては、「DIP スイッチについて」を参照してください。〈P.18 〉

3. 電源スイッチを ON にします。

起動音が鳴ります。

※ ミニ S では「ピポピ」、ミニ Sx では「ピロリロ」と鳴ります。

※ DIP スイッチ 2 が ON の場合は、音声が鳴りません。

4. スマートフォンの SSTouch 専用アプリケーションを起動します。

5. スマートフォンをかざします。

SSTouch 音「ジー」のあとに、SSTouch 完了音「ピロロロローン」が鳴ります。

MEMO

SSTouch専用アプリケーションを起動したスマートフォンを、SSTouch完了音が鳴り終わるまで本製品にしっかりかざしてください。

※ DIP スイッチスイッチ 1 が ON の場合は、SSTouch 機能を使用できません。
※ DIP スイッチ 2 が ON の場合は、SSTouch 完了音が鳴りません。
※ 設定により SSTouch 完了音が異なる場合があります。

6. **スマートフォンの SSTouch 専用アプリケーションがその音を取り込みます。**

ブラウザ起動やアプリケーション起動など、提供するサービスの設定に応じた動作が、スマートフォンで実行されます。

※ サービスについては、当社ホームページをご覧ください。

MEMO

・SSTouchを使用するときは、DIPスイッチ1をOFFにします。
・SSTouchを使用しないときは、DIPスイッチ1をONにします。

■ NFC スマートフォンをかざす　ミニ Sx

ミニ Sx の FeliCa 読み取り部に、NFC スマートフォンをかざします。
設定に応じて、ブラウザ起動または SSTouch が実行されます。
※ミニ S では、エコモードの場合のみ SSTouch が実行されます。

MEMO

ミニSxでブラウザ起動を利用する場合、NFCスマートフォンの電源がONになっていること、NFCスマートフォンのNFC機能が有効になっていることを最初に確認してください。NFCスマートフォンのロックを解除して、本製品のFeliCa読み取り部に当て、音が鳴るまでかざし続けてください。
SSTouchを利用する場合、SSTouch専用アプリケーションを起動したスマートフォンを、SSTouch完了音が鳴り終わるまで本製品にしっかりかざしてください。
※DIPスイッチの状態や設定によっては音が鳴りません。

NFC (Near Field Communication) とは、近距離の無線通信の国際規格です。
ミニ Sx は、この NFC 搭載のスマートフォン ※1 ※2 にブラウザ機能を実行できます。

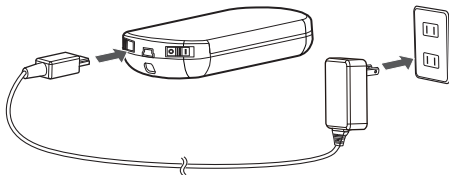
※1　対応機種については、当社ホームページをご確認ください。

※2　NFC スマートフォンでブラウザを起動するときは、スマートフォンをロックから解除した状態でかざしてください。なお、SSTouch のように特定のアプリケーションを起動する必要はありません。

■付属の AC アダプタを使用する

1. 本製品の電源スイッチが OFF になっていることを確認します。

電源スイッチ
OFF　ON

2. AC アダプタを本製品の外部接続コネクタに接続します。
電源プラグをコンセントに差し込みます。

重 要

本製品に付属の AC アダプタをお使いください。別の AC アダプタは使用しないでください。故障の原因になります。

3. 電源スイッチを ON にします。
起動音が鳴りランプが光ります。

※ 起動音は DIP スイッチの状態によっては鳴りません。〈P.18 〉
※ ランプは DIP スイッチの状態によっては光りません。〈P.18 〉

重 要

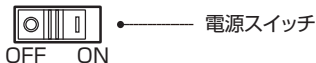
本製品の電源スイッチを OFF にしてから AC アダプタを抜き差ししてください。乾電池がセットされているとき、電源スイッチが ON の状態で、AC アダプタを抜く、または接続すると本製品は再起動します。

MEMO

乾電池をセットした状態で、外部接続コネクタに AC アダプタを接続していると AC アダプタからの電源供給が優先されます。

■乾電池（別売り）を使用する

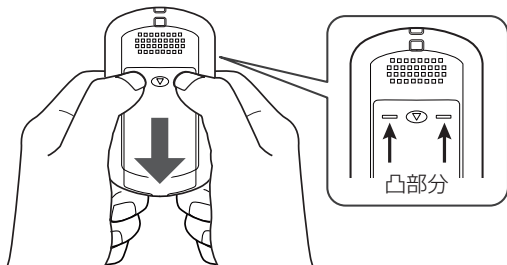
1. 本製品の電源スイッチが OFF になっていることを確認します。

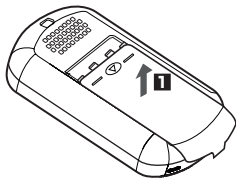
電源スイッチ
OFF　ON

2. 本体底面の電池カバーを取り外します。

電池カバーの左右凸部分を両手で軽く押しながらスライドさせます。

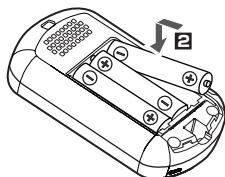
※ 電池カバーの中央部の ▽ マークは、スライドする方向を示しています。

※ ▽ マークを押しても電池カバーは開きません。

凸部分

矢印の方向〈 **1** 〉に電池カバーを持ち上げて、取り外します。

1

3. 単4形乾電池を3本セットします。

いずれの乾電池もマイナス極側から先に入れてください。〈 2 〉

※ 取り外すときは、プラス極側から取り外してください。

重 要

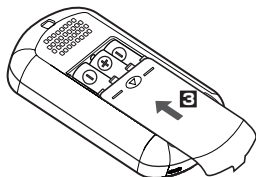
乾電池の（＋）（－）の方向を正しくセットしてください。

重 要

初めてお使いの場合は、電池端子の皮膜などにより、電源が入らないことがあります。その場合は、何度か乾電池を入れ直してください。

4. 電池カバーを取り付けます。

電池カバーを矢印の方向にスライドさせます。〈 3 〉

カチッと音がするまでしっかり取り付けます。

5. 電源スイッチを ON にします。

起動音が鳴りランプが光ります。

※ 起動音は DIP スイッチの状態によっては鳴りません。〈P.18 〉

※ ランプは DIP スイッチの状態によっては光りません。〈P.18 〉

重 要

乾電池が消耗すると、インジケータランプが赤で点滅しますので、速やかに乾電池を交換してください。乾電池を交換せずに使用し続けると、インジケータランプが消え、使用できなくなります。
その場合は、一度電源スイッチを切り、新しい乾電池に交換してからご使用ください。

重 要

長時間ご使用にならない場合は、乾電池を本製品から取り外してください。

4 設定 i アプリについて

ミニ S では、設定 i アプリを利用して以下の設定ができます。

・ミニ S の時刻を携帯電話の時刻に合わせる
・ブラウザ起動設定 ※1

MEMO

詳細な設定を行うには「ピットタッチ・ミニ設定ケーブル（別売り）」と「ピットタッチ･ミニ スリム共通設定ツール」※2 をご利用ください。「ピットタッチ･ミニ スリム共通設定ツール」※2 は、当社ホームページからダウンロードできます。

※1 クエリは付加しません。ブラウザ起動以外の設定は変更しません。
事前に「ピットタッチ・ミニ スリム共通設定ツール」で認証コードを設定する必要があります。時刻合わせには認証コードは必要ありません。

※2 各種設定を行うための Windows 用アプリケーションです。

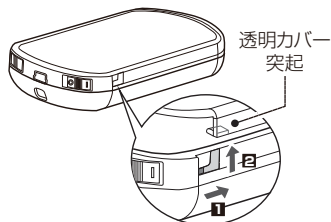
設定 i アプリは以下の URL からダウンロードできます。
http://pittouch.jp/mini/app/dl/index.html

※ 対応機種については当社ホームページをご確認ください。
※ 設定 i アプリダウンロード時の通信費はお客様のご負担となります。

5 飾り紙を入れるには

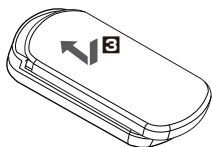
本製品上面の透明カバーを外して、飾り紙を入れることができます。
お客様ご自身でデザインして、印刷した飾り紙をご使用できます。

1. 上面の透明カバーをスライドして外します。

透明カバー突起

上面の透明カバーを本体側面の横の溝〈1〉に沿って、縦の溝までスライドさせます。

矢印の方向〈2〉に透明カバーを持ち上げて、取り外します。

※ 無理に外さないでください。
透明カバーが破損する恐れがあります。

2. 飾り紙を入れて、透明カバーを取り付けます。

透明カバーを本体側面の縦の溝に沿って図の位置に合わせます。
透明カバーをスライドさせます。
〈3〉

飾り紙のサンプルは、当社ホームページからダウンロードできます。

MEMO

紙の厚さは 0.3mm 以下にしてください。

重 要

金属が含まれている飾り紙を使用しないでください。おサイフケータイまたはスマートフォンをかざしたときに反応する距離が短くなったり、反応しない恐れがあります。

6 サポートについて／製品仕様

■サポートについて

●保証について

保証期間中の故障につきましては、「保証書」の記載にもとづき修理いたします。詳しくは「保証書」の保証規定をご覧ください。

●お問い合わせ先

お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

■製品仕様／使用条件

ハードウェア仕様	
型番	BFR-250S（ピットタッチ・ミニ S） BFR-250Sx（ピットタッチ・ミニ Sx）
インタフェース	FeliCa 外部接続コネクタ ※1 ／外部アンテナコネクタ 電源スイッチ／設定切り替えスイッチ DIP スイッチ（4 極）
動作環境	0 ～ 40℃／ 30 ～ 80%RH（結露なきこと）
保存環境	－ 10 ～ 60℃／ 30 ～ 80%RH（結露なきこと）
電源	AC 100V（本製品付属の AC アダプタを使用してください） または、単 4 形乾電池 3 本 ※2
外形寸法	54（W）× 20（H）× 93（D）（mm）（突起部を含まず）
質量	約 50g（本体のみ　乾電池含まず）
スピーカー	モノラルスピーカー（音声出力可）
表示	ランプ（7 色 8 個）

※1　外部接続コネクタには、付属の AC アダプタ、またはピットタッチ・ミニ設定ケーブル（別売り）を接続してください。それ以外のケーブルは、接続しないでください。

※2　単 4 形アルカリ乾電池での動作確認を行っています。

7 トラブルシュート

この章では、使用中のトラブルについて対処方法を説明します。
設定に関する詳細は「設定解説書」をご覧ください。

●インジケータランプ（緑）とすべてのランプ（赤）が交互に点滅する

→設定が正しくない恐れがあります。設定を確認してください。

→設定されている時刻が不正な値となっている恐れがあります。時刻を設定し直してください。

→故障の恐れがあります。お手数ですが、お買い求めになった販売元へご連絡お願いします。

●インジケータランプ（赤）とすべてのランプ（赤）が交互に点滅する

→故障の恐れがあります。お手数ですが、お買い求めになった販売元へご連絡お願いします。

●インジケータランプとすべてのランプが交互に青で点滅する

→本製品を再起動してください。

→故障の恐れがあります。お手数ですが、お買い求めになった販売元へご連絡お願いします。

●インジケータランプが赤で点滅する

→乾電池が消耗しています。乾電池を交換してください。

●ランプが光らない／音声が鳴らない／起動しない

→電源スイッチは ON になっていますか？

→AC アダプタの接続を確認してください。AC アダプタはコンセントと本製品に正しく差し込まれていますか？

→本製品付属の AC アダプタを使用していますか？
AC アダプタは本製品付属のものをお使いください。付属品以外をご使用になると、故障の原因になります。

→初めてお使いの場合は、電池端子の皮膜などにより、電源が入らないことがあります。その場合は、乾電池を回したり、何度か乾電池を入れ直してください。

→乾電池が消耗していませんか？
新しい乾電池に交換してください。

→DIP スイッチの状態や設定によっては、ランプが光らなかったり音声が鳴らない場合があります。〈P.18 〉

→本製品の電源を入れ直してください。

→故障の恐れがあります。お手数ですが、本製品をお買い求めになった販売元へご連絡ください。

●おサイフケータイをかざしても反応しない／機能の実行に失敗する

→携帯電話はおサイフケータイですか？確認してください。

→おサイフケータイが対応機種かどうか、当社ホームページでご確認ください。

→おサイフケータイの FeliCa マークを本製品の FeliCa 読み取り部に当て、音が鳴るまでかざし続けてください。他の部分を本製品にかざしても、正しく検出されません。お使いのおサイフケータイの取扱説明書を確認してください。

→携帯電話の IC カードロックの設定を確認してください。ロックが ON になっていると、本製品にかざしても検出されません。お使いのおサイフケータイの取扱説明書を確認してください。

→DIP スイッチの状態や設定によっては、ランプが光らなかったり音声が鳴らない場合があります。〈P.18 〉

→FeliCa 読み取り部に障害物はありませんか？
障害物を取り除いてください。

→近くに別の非接触 IC リーダー／ライターはありませんか？
離してご使用ください。

→飾り紙に金属が含まれている紙を使用していませんか？〈P.28 〉

→おサイフケータイの電源を一度切ってから入れ直してください。

→おサイフケータイのバッテリーを一度外してから再度電源を入れ直してください。

●スマートフォンをかざしていないのに、SSTouch 音が鳴る

→SSTouch は金属が接近したり、周囲の電波状況により反応することがあります。故障ではありません。

→近くに別の非接触 IC リーダー／ライターなどがある場合、SSTouch 音が鳴る場合があります。離してご利用ください。

● SSTouch 音が鳴らない

→おサイフケータイまたは FeliCa 搭載スマートフォンをかざしていませんか？
おサイフケータイの場合は、FeliCa 通信が優先されるため、SSTouch 音は鳴りません。

→DIP スイッチ 1 は OFF になっていますか？
SSTouch を使用するときは、DIP スイッチ 1 を OFF にしてください。

→ピットタッチ・ミニを使用していませんか？
ピットタッチ・ミニ S またはピットタッチ・ミニ Sx を使用してください。

●ピットタッチ・ミニ S で SSTouch 完了音が鳴らない

→設定 2 の成功音（AC アダプタ利用時）に SSTouch 完了音を設定していますか？
SSTouch 完了音は、設定 2 の成功音（AC アダプタ利用時）と共通です。

●ピットタッチ･ミニ､ピットタッチ･ミニ S､ピットタッチ･ミニ Sx の見分け方は？

→電源スイッチを ON にしたときの起動音が異なります。ピットタッチ・ミニは「ピポ」、ピットタッチ・ミニ S は「ピポピ」、ピットタッチ・ミニ Sx は「ピロリロ」と鳴ります。

● SSTouch 音が鳴っても、スマートフォンが反応しない

→スマートフォンで、SSTouch 専用アプリケーションを起動していますか？
SSTouch 専用アプリケーションを起動してから、かざしてください。

→SSTouch 完了音が鳴り終わるまで、しっかりかざしてください。SSTouch 音が鳴っているときに、スマートフォンを動かすと、うまく受信できない場合があります。

→周囲の騒音が大きい場合や、スマートフォンのマイクを手でふさいでいたりすると、受信できない場合があります。

→対応機種を確認してください。対応機種については、当社ホームページをご確認ください。

●設定が切り替わらない

→ピットタッチ・ミニ Sx をお使いではありませんか？設定切り替えはピットタッチ・ミニ S でのみ利用できます。

→設定 1 と設定 2 には別々の内容が設定されていますか？設定を確認してください。

→「設定切り替え」を「有効」に設定している必要があります。設定を確認してください。
「設定切り替え」が「スマートフォン自動判別」の場合は、設定は切り替わりません。

●設定を変更したい／設定を確認したい

→「ピットタッチ・ミニ設定ケーブル（別売り）」と「ピットタッチ・ミニ スリム共通設定ツール」が必要です。
「ピットタッチ･ミニ スリム共通設定ツール」と「設定解説書」は、当社ホームページからダウンロードできます。

●ピットタッチ・ミニ Sx に NFC スマートフォンをかざしても反応がない、または SSTouch 音が鳴る

→ピットタッチ・ミニ S をお使いではありませんか？ NFC スマートフォンへのブラウザ起動はピットタッチ・ミニ Sx でのみ利用できます。

→かざした NFC スマートフォンが対応機種であるかどうかを確認してください。対応機種については、当社ホームページをご確認ください。

→かざす位置によっては正しく NFC スマートフォンを検出できないことがあります。
ピットタッチ・ミニ Sx の FeliCa 読み取り部にかざす位置を変えてください。

→NFC スマートフォンをロックしたままかざすと、ブラウザ起動はできません。ロックを解除して再度かざしてください。

→NFC スマートフォンの設定で、NFC 機能を有効にして、再度かざしてください。
なお、設定方法については、お使いの NFC スマートフォンの取扱説明書を確認してください。

→ピットタッチ･ミニ Sx の設定で、NFC スマートフォン設定の「NFC スマートフォン検出動作」を見直してください。

8 使用しているソフトウェアについて

本製品ソフトウェアは AVR-LIBC を使用しています。

Portions of avr-libc are Copyright (c) 1999-2005
Keith Gudger,
Bjoern Haase,
Steinar Haugen,
Peter Jansen,
Reinhard Jessich,
Magnus Johansson,
Artur Lipowski,
Marek Michalkiewicz,
Colin O'Flynn,
Bob Paddock,
Reiner Patommel,
Michael Rickman,
Theodore A. Roth,
Juergen Schilling,
Philip Soeberg,
Anatoly Sokolov,

Nils Kristian Strom,
Michael Stumpf,
Stefan Swanepoel,
Eric B. Weddington,
Joerg Wunsch,
Dmitry Xmelkov,
The Regents of the University of California.
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the documentation and/or other materials provided with the
distribution.
* Neither the name of the copyright holders nor the names of
contributors may be used to endorse or promote products derived
from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ピットタッチ・ミニS ／ミニSx　取扱説明書

発行日：2013年7月　第2版
発　行：株式会社ビー・ユー・ジーSST
〒162-0822
東京都新宿区下宮比町2-1　第一勧銀稲垣ビル2F